

1 группа	2 группа
<p>«А» Напишите программу вычисления выражения: $s = x^2 + x^4 + x^n$, где x и n вводятся с клавиатуры. Используйте подпрограмму вычисления степени.</p> <p>Пример: Введите x и n: 3, 8 $s = 7380$ Введите x и n: 4, 7 $s = 4368$</p>	<p>«А» Напишите программу вычисления выражения: $s = x^3 + x^5 + x^n$, где x и n вводятся с клавиатуры. Используйте подпрограмму вычисления степени.</p> <p>Пример: Введите x и n: 3, 8 $s = 2457$ Введите x и n: 4, 7 $s = 17472$</p>
<p>«В» Найти числа из промежутка от А до В, у которых больше всего делителей.</p> <p>Пример: Введите А и В :3, 11 Числа: 6, 8, 10 Введите А и В :5, 21 Числа: 12, 18, 20</p>	<p>«В» Дано 4 числа. Вывести на экран число, у которого наибольшее среднее арифметическое значение его цифр.</p> <p>Пример: Введите числа:34, 801, 71, 235 Число: 71</p>
<p>«С» Напишите подпрограмму, которая находит количество единиц в двоичной записи числа.</p> <p>Пример: Введите число: 75 Количество единиц: 4</p>	<p>«С» Напишите рекурсивную подпрограмму для перевода числа в двоичную систему счисления.</p> <p>Пример: Введите число: 75 Число в двоичной системе счисления: 1001011</p>